

Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

Saipem e Osrl ampliano la cooperazione con l'impiego del drone FlatFish

Nicola Capuzzo · Monday, August 22nd, 2022

E' stata firmata da Saipem e Oil Spill Response Limited (Osrl) l'estensione dell'Accordo di Servizi già in essere con l'obiettivo di includere la fornitura di FlatFish, il drone subacqueo di Saipem per il monitoraggio ambientale e l'ispezione dell'integrità degli asset.

Il contratto in corso tra Saipem e Osrl – spiegano le due società in una nota congiunta – prevede lo stoccaggio, la manutenzione, il training del personale e l'appontamento, incluso pronto intervento da remoto, dell'Offset Installation Equipment (Oie): sistema unico al mondo progettato per interventi in caso di sversamento di un pozzo sottomarino in acque fino a circa 600 m di profondità quando non è possibile l'accesso verticale diretto.

L'accordo viene esteso quindi all'impiego di FlatFish, il drone subacqueo sviluppato dall'avanzato centro tecnologico di Saipem per le tecnologie e la robotica sottomarina, e riguarderà lo svolgimento di un'ampia gamma di attività offshore, tra cui l'ispezione, l'individuazione di perdite tramite il monitoraggio della colonna d'acqua e della concentrazione di disperdenti, la valutazione ambientale e il pattugliamento.

Questa integrazione nei servizi – si legge nella nota – deriva dall'impegno continuo del consorzio Osrl al miglioramento: una strategia che include soluzioni di terze parti in grado di ampliare l'offerta di servizi aggiungendo valore ai membri stessi del consorzio che possono così accedere alle funzionalità avanzate dei droni per il monitoraggio ambientale. Per quanto riguarda Saipem – impegnata in prima linea nello sviluppo di droni di questa tipologia – con questa estensione dell'accordo potrà ampliare i campi di applicazione di FlatFish e favorirne la commercializzazione su scala globale.

FlatFish rientra nel programma di sviluppo robotico Hydrone di Saipem, che include una serie di droni sottomarini in grado di eseguire una gamma di operazioni completamente automatiche quali appunto ispezione, sorveglianza, manutenzione e salvataggio, in modo efficiente, sicuro ed ecologico. In particolare, FlatFish è in grado di eseguire autonomamente ispezioni complesse di asset sottomarini, grazie alle tecnologie robotiche che incorpora: dall'intelligenza artificiale integrata, alle funzioni avanzate di navigazione. La sua forma idrodinamica e la propulsione elettrica inoltre permettono al drone di percorrere lunghe distanze in acque profonde con minimo dispendio di energia nel rispetto dell'ambiente.

Le attività legate ai droni sottomarini sono in capo alla business line Robotics and Industrialized Solutions e costituiscono uno degli assi di sviluppo del Piano Strategico 2022-2025 di Saipem.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER QUOTIDIANA GRATUITA DI SHIPPING ITALY

This entry was posted on Monday, August 22nd, 2022 at 9:30 am and is filed under [Economia](#), [Navi](#), [Porti](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.